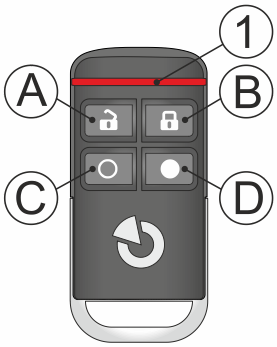
JA-154J MS II Obousměrný čtyř-tlačítkový ovladač

*Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON.** Umožňuje ovládat zabezpečovací systém, spotřebiče prostřednictvím programovatelných výstupů PG či vyvolat tísňový poplach. Rovněž může být naučen do multifunkčního relé typu AC-16x pro přímé ovládání relé dle zvoleného režimu. Ovladač je vybaven optickou a akustickou signalizací. Kontroluje stav své baterie a indikuje její vybití. Ovladač komunikuje bezdrátovým protokolem Jablotron a je napájen z jedné baterie. Výrobek zabírá jednu pozici v systému.*



Obrázek: 1 – indikační signálky;

A, B, C, D – tlačítka, ke kterým lze přiřadit funkce dle tabulky 1

Naučení ovladače do ústředny

Pro funkčnost ovladače v aplikaci s ústřednou je nutné mít instalován rádiový modul JA-11xR. V systému ovladač obsazuje jednu pozici.

Ovladač lze naučit do libovolného počtu ústředen JABLOTRON. Jednou dvojicí tlačítek lze ovládat najednou více sekcí v systému (společné ovládání) a dále umí zobrazit aktuální stav sekce či PG výstupu.

1. Ústředna musí být v servisním režimu.
2. Základní postup:
   a. V programu ***F-Link*** vyberte v záložce ***Periferie*** požadovanou pozici a volbou ***Přiřadit*** zapněte režim učení.
   b. Pro naučení ovladače do ústředny stiskněte současně a trvale držte dvojici tlačítek (A+B) po dobu delší než 3 s (žlutá signálka rychle zabliká).
   c. Po 3 s dojde k odvysílání učícího signálu, které je potvrzeno jedním delším bliknutím žluté signálky uprostřed. Tlačítka uvolněte a vypněte učící režim ústředny.

Pro konfiguraci JA-154J MS II dle požadavků stupně zabezpečení nebo jiných požadavků, použijte funkci Profily systému v kartě parametry v SW F-Link.

Poznámky:

- *Ovladač je možné naučit do ústředny i zadáním sériového čísla programem F-Link. Sériové číslo je na štítku s čárovým kódem umístěným uvnitř ovladače na pouzdře baterie. Zadávají se všechny číslice (vzor formátu sériového čísla: 1400-00-0000-0001).*
- *Chcete-li ovladač ze systému odebrat (např. při ztrátě), vymažte jej z příslušné adresy v ústředně.*

Nastavení vlastností

Provádí se programem ***F-Link*** – záložka ***Periferie***. Na pozici ovladače použijte volbu ***Vnitřní nastavení***. Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit parametry:

Funkce tlačítek: Nastavit je možné funkci pro dvojici tlačítek A-B či C-D (typicky odjištění / zajištění, vypnutí / zapnutí spotřebiče), funkci pro jednotlivá tlačítka A, B, C, D (typicky otevření brány, garážových vrat), tak i pro dvojstisk tlačítek A+B, či C+D, což jsou v podstatě další tlačítka na dálkovém ovladači. Přehled možností viz tabulka 1.

Reakce pro samostatná tlačítka (A/B/C/D)	**Reakce pro dvojstisk** (A+B/C+D)
• Žádná (tlačítko nevyužito) • Kopíruj PG • Změň stav PG • Tíseň **) • Hlasitá tíseň **) • Zdravotní potíže • Report A, B, C, D	• Žádná (tlačítko nevyužito) • Zjisti stav ***) • Kopíruj PG *) • Změň stav PG • Tíseň **) • Hlasitá tíseň **) • Zdravotní potíže • Report A, B, C, D
Reakce pro dvojici tlačítek (pár) (A-B/C-D)	
• Odjisti / Zajisti • Odjisti / Částečně zajisti • Odjisti / Částečně zajisti / Zajisti • Odjisti / Zajisti s potvrzením • Odjisti / Částečně zajisti s potvrzením • Odjisti / Částečně zajisti / Zajisti s potvrzením • PG Vypnout / PG Zapnout	

Tabulka 1. Přehled možností nastavení funkcí tlačítek

Ke každé funkci zvolené na tlačítka ovladače je nutné navolit patřičná PG či sekce, která se mají ovládat, či ze kterých se mají hlásit reporty (tíseň aj.). Pro společné zajištění více sekcí **nedoporučujeme ovládat společnou sekci**, ale vybrat požadované sekce ve vnitřním nastavení ovladače.

Poznámky:

- *Při trvalém stisku tlačítka (pro funkci „Kopíruj PG“) dochází k odeslání aktivace každou 1 s. Funkci lze použít např. pro prodloužení pulzu PG výstupu (dané PG musí mít zvolenou funkci „kopíruj“). Maximální délka udržení aktivace je 1 min.*

*) *reakce „Kopíruj PG“ na dvojstisk lze uplatnit pouze na jednorázový impuls pro zvolené PG – dvojstisk neumí vysílat opakované 1s aktivace, jako tomu je u jednotlivých tlačítek.*

**) *reakce tlačítek, které nejsou podporované při konfiguraci poplachového systému pro stupeň zabezpečení 2.*

***) *je-li zvolena funkce na dvojici tlačítek A+B či C+D (typicky Odjisti/Zajisti sekci či PG vypnout / zapnout PG), tak k dané volbě na dvojstisk přibývá volba „zjistit stav“. Zapnutím této volby bude ovladač reagovat na dvojstisk tlačítek zobrazením aktuálního stavu příslušné sekce či PG.*

Pro veškeré funkce zajišťování respektuje ústředna volbu „***Způsoby zajišťování***“ zvolenou v parametrech systému (karta Parametry).

a. Všechny nastavitelné typy zajišťování *„s potvrzením“* (viz tabulka 1) pro volbu *„zajistí s upozorněním“* a *„zajistí po potvrzení“* lze do 8 s opakovaným stiskem tlačítka potvrdit a povel se provede.
b. Při volbě *„nezajistí s aktivním prvkem“* nelze dálkovým ovladačem sekci s aktivní okamžitou zónou jakkoliv zajistit. Aby mohla být zajištěna, musí nejprve dojít ke zklidnění této zóny.

Převzít přístup uživatele: Výběrem uživatele ovladač přebírá práva nastaveného uživatele, tzn., respektuje samotný přístup do ovládané sekce, a pokud je to nastaveno, tak i časově omezený přístup do sekce. Z výroby vypnuto.

Převzít identitu uživatele: Zvolený uživatel bude uváděn jak zdroj v logu událostí. Z výroby vypnuto.

Odložená tíseň: Platí pro reakce Tíseň a Hlasitá tíseň. Lze nastavit odložení 5–240 s. Zrušení tísně v čase probíhajícího odkladu se provede opakovaným stiskem příslušného tlačítka.

Ústředna dokáže časovat maximálně 5 souběžných časovačů (odložených tísní).

Spolupráce s multifunkčními relé (MFR)

Ovladač může být naučen i do MFR řady AC-16x pro ovládání relé dle zvoleného režimu. Každé z tlačítek lze naučit do MFR s vybraným režimem. Jedno tlačítko může být naučeno i do více MFR s jinou funkcí. Při naučení do ústředny i MFR, které je v radiovém dosahu, nevolte stejná tlačítka. Pro naučení ovladače se řiďte instalačním manuálem MFR.

Zámek tlačítek

Tlačítka ovladače lze zamykat (blokovat) proti nechtěnému stisku. Z výroby není zámek aktivován, po stisku tlačítka je tedy ihned provedena akce daného tlačítka. Pokud jsou tlačítka uzamčena, je ovládací povel odeslán až po rychlém dvojitém stisku tlačítka (2x do 1 s), a to včetně funkce tíseň.

Upozornění: Je-li na dvojstisk (A+B) nastavena nějaká akce (např. tíseň či ovládání vrat), vždy se nejprve provede tato akce, a to vč. patřičné odezvy signálky (1).

Pro **aktivaci zámku tlačítek** stiskněte současně a trvale držte dvojici tlačítek (A+B) do doby, než se rychle rozbliká žlutá signálka (1), zpravidla do 3 s. V momentě rozblikání žluté signálky tlačítko (B) pusťte a znovu stiskněte. Aktivace zámku je tím provedena a je potvrzena dvojím bliknutím žluté signálky a dvojitým pípnutím. Tlačítka uvolněte.

Pro **deaktivaci zámku tlačítek** zopakujte výše uvedený postup. Deaktivace zámku je potvrzena jedním bliknutím žluté signálky a jedním pípnutím.

Akustika ovladače

Akustiku ovladače lze zcela vypnout. Z výroby je zapnutá, stisk tlačítka je doprovázen krátkým pípnutím a změny stavů dle tabulky 2.

Upozornění: Je-li na dvojstisk (A+B) nastavena nějaká akce (např. tíseň či ovládání vrat), vždy se nejprve provede tato akce, a to vč. patřičné odezvy signálek (1).

Pro **vypnutí akustiky ovladače** stiskněte současně a trvale držte dvojici tlačítek (A+B) do doby, než se po druhé rychle rozbliká žlutá signálka (1), zpravidla do 6 s. V momentě druhého rozblikání žluté signálky tlačítko (B) pusťte a znovu stisknete. Deaktivace akustiky je tím provedena a je potvrzena bliknutím žluté signálky a jedním pípnutím. Po tomto potvrzení tlačítka pusťte.

Pro **zapnutí akustiky tlačítek** zopakujte výše uvedený postup. Aktivace akustiky je potvrzena dvojím bliknutím žluté signálky a dvojím pípnutím.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-154J MS II Obousměrný čtyř-tlačítkový ovladač

Indikační stavy ovladače

Akce		Signalizace
Stisk tlačítka je indikován akustickým signálem (pokud je nastaven) a následně odpovídající barevnou signálkou LED dle prováděné akce. Vypsané stavy indikace jsou pro defaultní nastavení ovladače.		
Odjištění	*Funkce ovládání s potvrzením signálkou*	bliknutí zelené signálky a 2x krátké pípnutí
Zajištění		bliknutí červené signálky a 1x krátké pípnutí
Částečné zajištění		bliknutí žluté signálky vpravo a 1x krátké pípnutí
Odjištění po poplachu		bliknutí zelené signálky a 3x krátké pípnutí
Odložená tíseň		blikání červené signálky do provedení akce či zrušení
Požadavek potvrzení zajištění		blikání červené signálky do potvrzení (max. 8 s)
Požadavek potvrzení částečného zajištění		blikání žluté signálky vpravo do potvrzení (max. 8 s)
Stisk nenaučeného tlačítka nebo ztráta signálu		probliknutí žluté signálky umístěné uprostřed 1x krátké pípnutí
Vybitá baterie		problikávání žluté signálky umístěné uprostřed 3x krátké pípnutí
Držení tlačítka – Kopíruj PG		1x krátké pípnutí, blikání červené signálky po dobu držení tlačítka

Tabulka 2. Indikační stavy ovladače

Pokud je dálkový ovladač mimo rádiový dosah rádia ústředny nebo MFR, nijak nesignalizuje změnu stavu a ani ztrátu signálu.

Výměna baterie v ovladači

Stav vybité baterie je indikován ovladačem po stisku jakéhokoli tlačítka. Akce přiřazená tlačítku se provede a žlutá signálka problikne za doprovodu akustického signálu (3x rychle pípne). Informace o slabé baterii je předávána na ústřednu alarmu. Ovladač dále pracuje, ale postupně se zkracuje jeho dosah. Indikace slabé baterie je ukončena vložením nové baterie.

Při výměně baterie je nutné vyšroubovat dva vruty zadního krytu, odstranit krycí plast včetně kovového poutka a vyjmout baterii z pouzdra. Před vložením nové baterie je nutné několikrát stisknout libovolné tlačítko pro vybití zbytkových kapacit. Kryt zašroubujte zpět.

Při výměně baterie se NERESETUJE nastavení zámku tlačítek ani akustiky.

Použitou baterii odevzdejte do sběrného místa.

Technické parametry

Kompatibilní s:	FW rádiového modulu JA-11xR LR6x613+ FW ústředny LJ(MD)60416+ F-Link 1.4.0+
Napájení	1x lithiová baterie, typ CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah) (Zdroj typu C dle ČSN EN 50131-6)
Proudová spotřeba:	
- jmenovitá	1,1 µA
- maximální	33 mA
Detekce nízkého napětí baterie	≤ 2,2 V
Typická životnost baterie	cca 2 roky (10 aktivací/den)
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	2 mW
Komunikační dosah	cca 300 m (přímá viditelnost)
Rozměry	77 x 36 x 15 mm
Hmotnost bez baterie	35 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Průměrná provozní vlhkost	75 % RH, bez kondenzace
Počet unikátních výrobních kódů	> 1 milion
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Splňuje	ČSN ETSI EN 300 220-1,-2, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1, ČSN EN 50581, ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-5-3, ČSN EN 50131-6
Podmínky provozování dle	Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-154J MS II je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.